



Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11

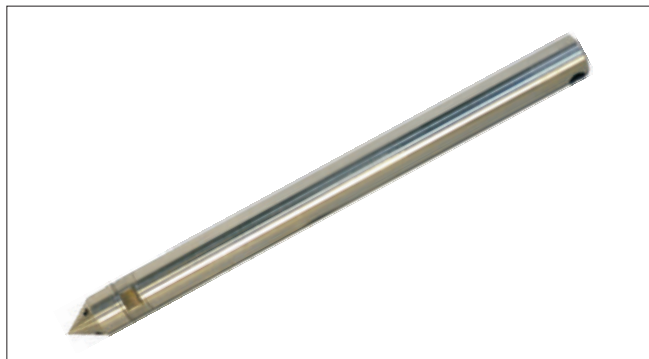
☎ Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82

☎ Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42

✉ info@grant-ufa.ru

🌐 www.grant-ufa.ru

Преобразователь давления и температуры измерительный автономный АМТ-10К



Технические характеристики	
Верхний предел измерения давления (ВПИ), МПа	16; 25; 40; 60; 80
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85 (125; 150)
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне температур от 0 до 85 (125; 150) °С, % от ВПИ	±0,1; ±0,15; ±0,25; ±0,5
Постоянная времени датчика температуры по уровню 0,63 в воде, с	180
Разрешающая способность по температуре, °С	0,01
Разрешающая способность по давлению, часть от ВПИ	1 / 128 000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	±0,4; ±0,25
Дискретность измерений, с	0,1... 3600
Литий-тионилхлоридный элемент питания U=3,6 В (типоразмер / количество, шт)	AA / 1
Объем памяти (давление + температура), млн. точек измерения	~1,33
Время работы до полного заполнения памяти при дискретности 1 с, суток	15
Время работы от одного элемента питания, суток, не менее *: - при дискретности 1 с - при дискретности 10 с - при дискретности 1 мин	100 400 600
Внешний интерфейс для связи с прибором	USB 2.0 full speed
Время чтения полностью заполненной памяти, мин, не более	5
Габариты преобразователя (диаметр / длина), мм	19 / 248 (278**)
Масса преобразователя, кг, не более	0,5

* при температуре окружающей среды 25 °С;

** исполнение, стойкое к резким перепадам давления. Маркировка «РТ».

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.МН10.Н00155;
- Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.053.A №55259
- Сертификат № 12561 о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан № KZ.02.03.06998-2015/57505-14

Область применения

АМТ-10 предназначен для измерения и регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и (или) изменения данных параметров во времени в любой его точке при проведении широкого спектра гидродинамических исследований (например, запись КВД, КГД, гидропрослушивание и др.). Кроме того, АМТ-10 может использоваться для контроля работ по интенсификации работы скважин - свабирование, гидроразрыв пласта, всевозможные химические, виброакустические, тепловые воздействия и прочее.

Преобразователи серии АМТ-10 обеспечивают:

- простоту работы и обработки результатов исследований;
- высокую точность измерений;
- стабильность метрологических характеристик.

Исполнения преобразователей:

- исполнение, стойкое к резким перепадам давления. Маркировка «РТ»;
- исполнение для работы в агрессивных средах (соляная кислота до 20 %; сероводород до 6 %). Маркировка «КС».

Отличительные особенности исполнения АМТ-10К:

- возможность встраивания в различное технологическое оборудование благодаря малым габаритам;
- возможность встраивания в гидромониторную насадку на конце колонны ГНКТ (колтюбинг) для записи давления одновременно с промывкой и освоением скважины;
- возможность установки в контейнер (например КЗ.4 и другие производства Группы компаний «ГРАНТ»).

Программное обеспечение позволяет:

- запускать прибор в работу;
- задавать алгоритм работы прибора для формирования настроек работы каждого из каналов измерения и условий переключения между заданиями по времени, по значению давления и температуры;
- считывать полученную информацию из прибора в ПК;
- представлять результаты исследований в виде таблиц и графиков;
- распечатывать результаты на принтере в виде таблиц или графиков (в полном формате или в виде детализированных таблиц);
- экспортировать данные в *.txt, *.las, *.csv файлы.